TACTICAL SECURITY

TS10002

ANTIDRONE RADAR DETECTOR GUN 8 BANDAS

El Antidrone Radar Detector GUN 8 Bandas es un sistema portátil y ligero de defensa para detectar a través de su radar incorporado y bloquear drones empleando tecnologías de detección de espectro.



- Descripción
- Características Técnicas

ANTIDRONE RADAR DETECTOR GUN 8 BANDAS

El **TS10002 Antidrone Radar Detector GUN 8 Bandas** es un sistema portátil y ligero de defensa de seguridad, diseñado para la detección y el bloqueo de drones. La detección se basa en tecnologías como la detección de espectro, el análisis de paquetes, la identificación RID y otras, lo que permite la detección temprana de drones, el reconocimiento de identidad y su posicionamiento exacto con seguimiento.

El **Antidrone Radar Detector GUN 8 Bandas** utiliza tecnología de contramedidas electrónicas de radio (RECM), logra interferir y suprimir los drones para su desvío direccional y aterrizaje forzoso, formando un bucle de defensa integral y en múltiples capas de detección e interferencia. El sistema ofrece alertas de audio, visuales y vibración, y cuenta con una pantalla interactiva para el reconocimiento en tiempo real de la información del estado del dron objetivo, siendo aplicable a operaciones de seguridad en diversos escenarios.

RECM, tiene como misión principal **interrumpir, degradar, engañar o neutralizar los enlaces de comunicación y navegación** que un dron necesita para operar.





Especificaciones de Adaptabilidad Ambiental

(a) Temperatura de almacenamiento: El rango de temperatura para almacenamiento se extiende desde -45°C hasta +80°C, cumpliendo con la normativa establecida en GB/T 15211-2013.

(b) Protección contra rayos para alimentación, puerto Ethernet y RF: Se especifica una protección de 1.2/50us y 8/20us, con un modo diferencial de 2kV (2Ω), un modo común de 4kV (12Ω) y nivel abierto, asegurándose de cumplir con los estándares IEC61000-4-5 y GB/T17626.5.

(c) Temperatura de funcionamiento: La operatividad del sistema se garantiza en un rango de temperatura que va desde -25°C hasta +65°C, siguiendo las directrices del estándar GB/T 15211-2013.

(d) Requisito de vibración: De acuerdo con el entorno de vibración especificado para vehículos montados en vehículos con ruedas, reflejado en C.3 del GB/T 15211-2013. La frecuencia oscila entre 5-500hz, con parámetros verticales de 2.2grms, laterales de 1.62grms y longitudinales de 2.05grms, siendo necesario someterse a pruebas durante 30 minutos por cada eje.

(e) Clasificación de protección: El dispositivo cuenta con un nivel de protección IP 64, asegurando su resistencia frente a condiciones ambientales exigentes

Especificaciones de Compatibilidad Electromagnética

(i) Compatibilidad Electromagnética

El equipo cumple con los siguientes estándares relacionados con la compatibilidad electromagnética:
- GB/T 17626.3-2006: Compatibilidad electromagnética – Técnicas de prueba y medición – Prueba de inmunidad a campos electromagnéticos radiados de radiofrecuencia
- GB/T 17626.11-2008: Compatibilidad electromagnética – Técnicas de prueba y medición – Pruebas de inmunidad a caídas de voltaje, interrupciones breves y variaciones de voltaje
- GB/T 17626.5-2019: Compatibilidad electromagnética – Técnicas de prueba y medición – Prueba de inmunidad a sobrecargas eléctricas
- GB/T 17626.2-2018: Compatibilidad electromagnética – Técnicas de prueba y medición – Prueba de inmunidad a descargas electrostáticas
- GB/T 17626.6-2017: Compatibilidad electromagnética – Técnicas de prueba y medición – Inmunidad a perturbaciones conducidas inducidas por campos de radiofrecuencia
- GB/T 17626.4-2018: Compatibilidad electromagnética – Técnicas de prueba y medición – Prueba de inmunidad a transitorios eléctricos rápidos

Todas las pruebas mencionadas se realizaron al nivel de severidad 3.

(ii) Seguridad Ambiental

La intensidad del campo eléctrico RMS del entorno electromagnético cumple con los límites de control de exposición pública especificados en GB 8702-2014.

ANTIDRONE RADAR DETECTOR GUN 8 BANDAS



CARACTERISTICAS TECNICAS:



Especificaciones de Rendimiento del Producto

A continuación se presenta un detallado conjunto de indicadores y parámetros asociados al rendimiento del producto. Este documento es esencial para comprender el alcance técnico y operativo del dispositivo.

Ángulo de Detección	La cobertura horizontal es completa, alcanzando los 360°, garantizando la detección omnidireccional.
Potencia Máxima para Interferencia de Comunicación	20 W ±1 dB en las frecuencias 915–917 MHz, 840.5–845 MHz, 2400–2483.5 MHz, 5150–5350 MHz y 5725–5850 MHz, incluyendo además 1.2G, 1.4G y 433 MHz.
Capacidad de Detección	Rango de detección de 70 MHz a 6000 MHz, permitiendo identificar una amplia gama de frecuencias.
Rango de Detección	De 0 a 3 km, dependiendo del entorno de uso y del tipo de aeronave.
Frecuencia para Interferencia de Comunicación	Bandas cubiertas: 840.5–845 MHz, 915–917 MHz, 2400–2483.5 MHz, 5150–5350 MHz y 5725–5850 MHz, además de 1.2G, 1.4G y 433 MHz.
Rango de Acción de Medidas Contrarrevolutivas	Efectivo de 0 a 1 km, sujeto a las condiciones ambientales y al tipo de aeronave.
Emisión Fuera de Banda	Controlada para no superar ≤ -30 dBm en rangos superiores a 1 GHz hasta 26.5 GHz.
Rango de Contramedidas	Cobertura horizontal de 45° y vertical de 25°, proporcionando un área concentrada y efectiva.
Supresión del Canal Adyacente	≥ 45 dB con desplazamiento de ±200 kHz y ≥ 50 dB con desplazamiento de ±500 kHz.
Ancho de Banda Ocupado	Rango de frecuencia experimental de ±5 MHz.
Emisiones Espúreas	Limitadas a ≤ -36 dBm dentro del rango de 30 MHz a 1 GHz, minimizando interferencias no deseadas.
Dimensiones	760 × 320 × 125 mm (incluyendo el asa).
Peso	6,75 kg.

Incluye

- *Antidrone Radar Detector GUN 8 Bandas*
- *Maletín Protector Ergonómico*
- *Correa Ajustable & Transportable como Mochila*
- *Manual a Color en Español*

TACTICAL SECURITY

www.tacticalsecurity.net
E-mail: info@tacticalsecurity.net